

Ces collégiens de l'Eure sont veulent décrocher le titre national de Course en cours

Quatre élèves du collège de Gaillon disputeront la finale nationale du concours Course en cours. Salomé, Manon, Pascaline et Erwann racontent les derniers préparatifs.



Ici avec leurs camarades du groupe Course en Cours, Erwann, Salomé, Manon et Pascaline ont décroché leur qualification pour la finale nationale du concours.

L'aventure Course en Cours continue pour Bee Fast. L'équipe composée par quatre élèves de 4e au collège Georges-d'Amboise à Gaillon (Eure), Manon Riet, Salomé Beronchini, Pascaline Barbera et Erwann Cavet, a remporté la finale régionale Ile-de-France (*) du concours pédagogique autour des sciences et de la technologie, mardi 14 mai 2024.

Au milieu de 17 autres concurrents, c'est leur voiture miniature qui a obtenu les meilleurs résultats lors des épreuves (contre-la-montre, guidage, match).

Et mieux encore, les "Abeilles rapides" étaient talonnées par une autre équipe de l'établissement, les Ghost Cars (Henaïck Meneur, Émie Saurel, Chloé Henry, Rose Meheut-Benoist, Lucas Morin et Nelson David). Une performance d'autant plus remarquable que les élèves étaient confrontés à des équipes de collégiens et de lycéens.

20 élèves sur la ligne de départ

Pour les 20 élèves qui suivent cette option dispensée par Stéphane Charlet, professeur de technologie, le parcours a commencé en septembre dernier. "On a commencé par choisir le thème car il faut une cause. On a choisi la protection des abeilles car cela nous parlait à tous les quatre", explique Manon Riet.

[Ce lycée de l'Eure a fêté les 10 ans de son atelier Sciences Po](#)

Ensuite, les quatre acolytes se sont lancés dans la conception du bolide. Pour cela, ils se sont réparti les tâches : Pascaline est devenue ingénieure conceptrice pour effectuer les plans.

"On s'est inspirés de formes naturellement aérodynamiques pour trouver la forme de la voiture".

Puis, Erwann s'est lancé dans la fabrication de la voiture de course à l'aide de filament en amidon de maïs. "On a fabriqué plusieurs morceaux qu'il a fallu assembler pour le corps de la voiture", détaillent-ils.

Ensuite, Salomé et Manon et leurs deux collègues se sont chargés de trouver des sponsors, de monter un plan de financement, de parfaire la communication, ou encore de monter le stand pour la voiture.



Pascaline, Salomé, Erwann et Manon, les quatre membres de Bee Fast, défendront les chances de Gaillon lors de la Finale nationale de Course en cours.

"Comme à l'entraînement"

Après une finale interne pour désigner les deux équipes sur quatre qui défendraient les chances de Gaillon, Bee Fast et Ghost Cars ont été les meilleures. "Ce premier passage nous a permis de nous tester en conditions réelles", expliquent les abeilles.

Et le travail a donc payé car, en plus de décrocher la victoire au classement général, Pascaline, Manon, Salomé et Erwann ont remporté le prix de la voiture la plus rapide. Une performance qui a été permise grâce à la bonne coordination de l'équipe. "Tout s'est passé comme à l'entraînement", appréciaient les abeilles.

[Royal Jump de Chaumont-en-Vexin](#) : Patrick Fiori en concert au [domaine de Bertichères](#)

Aucun détail n'a été laissé au hasard : "Les roues avaient une structure avec des alvéoles pour être à la fois légère et rappeler les abeilles", explique Salomé. "Manon a été hyper-réactive pour les départs de course et la voiture a été bien programmée pour la partie parcours", poursuit Pascaline.

Le collège de Gaillon, qui participe presque tous les ans depuis 2014, à Course en Cours n'en est pas à sa première finale nationale.

*"Cela fait au moins trois années consécutives qu'on parvient à se hisser jusque-là. On espère pouvoir bien figurer cette année"*Stéphane Charlet, enseignant.

Derniers réglages avant la finale

Reste à savoir si Manon, Pascaline, Salomé et Erwann parviendront à décrocher le titre lors de la grande finale à la Cité des Sciences de la Villette, mercredi 29 mai en fin de journée.

[Dans ce lycée de l'Eure, les travaux de rénovation touchent à leur fin](#)

D'ici là, les quatre abeilles rapides peaufinent les derniers réglages sur leur bolide pour maximiser leurs chances.

(*) Le collège a obtenu une dérogation pour intégrer le concours d'Ile-de-France pour des raisons pratiques, la finale ayant lieu à Mantes-la-Jolie.